

<<东北天然林研究>>

图书基本信息

书名：<<东北天然林研究>>

13位ISBN编号：9787502952075

10位ISBN编号：7502952071

出版时间：2011-5

出版时间：气象出版社

作者：李文化

页数：359

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<东北天然林研究>>

内容概要

《东北天然林研究》是我国著名生态学家和林学家李文华院士和以他学生为主的研究团队，长期在我国东北小兴安岭、长白山、大兴安岭进行考察和定位研究的总结和综述，包括了东北不同地区森林生态系统的分布、组成、结构、生物量和演替的规律，既有对历史的分析又有新形势下对东北林业可持续经营的建议。

《东北天然林研究》以第一手资料为基础，内容丰富，论述严谨，可供林业、生态、地理、资源以及区域可持续发展等方向的科研和生产部门的有关人员以及决策管理部门的有关人员参考。

<<东北天然林研究>>

书籍目录

序前言第一章 东北地区森林特点和经营历史第一节 东北森林的特点和地位一、丰富的植被类型和生物多样性二、主要的木材生产基地三、东北地区重要的生态屏障四、巨大的发展潜力第二节 森林经营沿革及资源现状一、森林经营沿革二、森林资源现状与存在问题参考文献第二章 小兴安岭森林的结构与演替第一节 小兴安岭的自然条件与森林植物类型一、小兴安岭自然条件二、小兴安岭主要森林植被类型第二节 红松林的结构与演替一、红松林的起源和分布二、红松林群落的主要类型及其生态学特征三、红松林的组成和结构四、红松林的更新与演替五、原始阔叶红松林碳素储量及空间分布第三节 云冷杉林的结构与演替一、云冷杉林的起源和分布二、云冷杉林的主要类型及其地理学特征三、云冷杉林内主要植被类型及生态学特征四、云冷杉林的组成和结构五、云冷杉林的更新与演替第四节 落叶松林的结构与演替一、落叶松林的起源和分布二、落叶松林的主要类型三、落叶松林的组成和结构四、落叶松林的更新与演替第五节 小兴安岭森林群落的地下结构一、立地条件与群落特征二、主要树种根系的形态特征三、不同林型的根量四、土壤的生态因子及其对根系分布的影响参考文献第三章 长白山森林的结构与演替第一节 长白山森林的类型与分布规律一、自然生态环境二、森林的总体特点三、森林的分布规律第二节 阔叶红松混交林的结构与演替一、阔叶红松混交林的组成和结构二、阔叶红松混交林的生物多样性三、阔叶红松林的生物生产力四、阔叶红松次生林的生理生态学特征五、阔叶红松林矿质元素的积累与分布第三节 暗针叶林生态系统的结构与演替一、暗针叶林的组成和结构二、暗针叶林群落的生物多样性三、暗针叶林的生物生产力第四节 蒙古栎林生态系统的结构与演替一、蒙古栎林的组成和结构二、蒙古栎林群落的生物多样性第五节 落叶松林生态系统的结构与演替一、落叶松林的组成和结构二、落叶松林的生物生产力第六节 杨桦林生态系统的结构与演替一、杨桦林的组成和结构二、杨桦林群落的生物多样性三、杨桦林的生物生产力四、杨桦林矿质元素积累与分布第七节 岳桦林生态系统的结构与演替一、岳桦林的组成和结构二、岳桦林的生物生产力三、长白山树线生态交错带生态学特征第八节 长白山森林群落的地下结构一、样地自然条件概况二、细根研究方法三、细根生物量组成与变化第九节 长白山天然次生林碳储量研究一、样地自然条件概况二、碳储量研究方法三、天然次生林碳密度与碳储量参考文献第四章 大兴安岭森林的结构与演替第一节 大兴安岭森林的类型与分布规律一、自然生态环境二、森林总体特征及分布规律第二节 兴安落叶松林生态系统的结构与演替一、兴安落叶松林的组成和结构二、兴安落叶松林的生物生产力三、兴安落叶松林的碳储量四、兴安落叶松林的更新与演替第三节 樟子松生态系统的结构与演替一、樟子松的组成和结构二、樟子松的生物生产力三、樟子松林的更新与演替第四节 偃松林生态系统的结构与演替一、偃松林的组成和结构二、偃松林的生物生产力三、偃松的生态学特征四、偃松的种子传播与繁殖第五节 白桦林生态系统的结构与演替一、白桦林的组成和结构二、白桦林的生物生产力三、白桦林的更新与演替参考文献第五章 东北森林的保育与经营第一节 林业在东北老工业基地振兴中的地位第二节 林业发展的现状与存在的问题一、林业总体发展现状二、林业发展存在的主要问题第三节 小兴安岭林区森林的保育与经营一、红松林二、云冷杉林三、落叶松林第四节 大兴安岭林区森林的保育与经营一、大兴安岭林区的区位特点二、大兴安岭林区森林资源现状及存在问题第五节 长白山林区森林的保育与经营一、森林的保护与可持续利用二、林业经营存在的问题与结构调整第六节 重点生态工程项目实施效果评价一、天然林保护工程二、退耕还林工程三、林区湿地的保育与合理利用四、生物多样性保护与自然保护区建设第七节 林区产业发展现状及对策一、木材工业二、非木质产业第八节 东北天然林资源保护与可持续利用一、基本思路二、主要措施与对策第九节 森林和湿地保育与林业发展的总体思路及建议一、恢复和发展东北林业的总体思路二、恢复和发展东北林业的途径和建议参考文献附录1 小兴安岭地区几种乔木树种根系形态检索表附录2 东北地区植物名录(拉丁文、中文对照)

<<东北天然林研究>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>